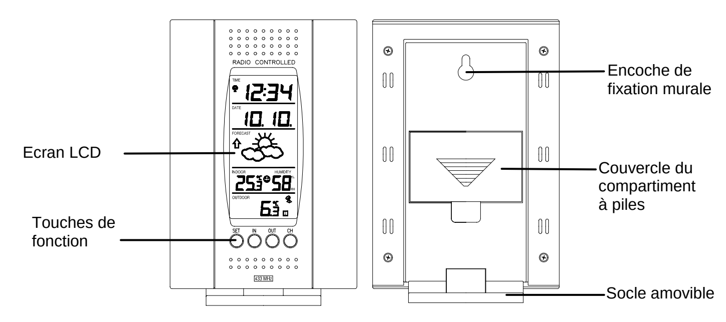
STATION METEO SANS FIL 433 MHz

Manuel d'Instructions

INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette Station Météo avec transmission sans fil sur 433 MHz de la température extérieure et affichage des température et humidité intérieures, icônes de prévision et indicateurs de tendance. Elle intègre également une horloge radio-pilotée par signal DCF-77 avec affichage du calendrier. Avec 4 touches de fonction seulement, cet appareil innovant et facile d'utilisation est parfait pour le bureau ou la maison.

Station Météo



FONCTIONNALITES :

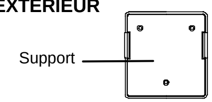
STATION METEO

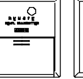
- Heure radio-pilotée par signal DCF-77 avec options de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Affichage des heures et minutes ; secondes indiquées par un point clignotant
- Choix de fuseau horaire ±12 heures
- Calendrier affichant date et mois
- Prévisions météo avec 3 icônes météo et indicateur de tendance
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Affichage de la température en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'humidité intérieure sous forme de RH% avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'heure et de la date de tous les relevés de température MIN/MAX
- Remise à zéro de tous les relevés MIN/MAX
- Indicateur de confort intérieur – visage heureux ou triste
- Peut recevoir jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

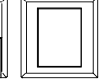
EMETTEUR EXTERIEUR



Support





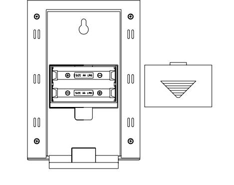


- Transmission à distance à la station météo de la température extérieure, par signal 433 MHz
- Support de fixation murale
- Fixez l'émetteur dans un endroit abrité. Evitez l'exposition directe à la pluie et au soleil

INSTALLATION :

1. Installez d'abord les piles dans la station météo (voir la section intitulée **“Installation et Remplacement des Piles de la Station Météo**” ci-après). Une fois les piles installées, toutes les sections de l'écran LCD s'allument momentanément. Après l'affichage de quelques données de test, l'écran affiche la température et l'humidité intérieures, l'heure (par défaut : 0:00), la date (par défaut : 1.1.) et les icônes météo représentant un soleil et un nuage. Si la température et humidité intérieures ne s'affichent pas dans les 30 secondes, retirez les piles et attendez au moins 10 secondes avant de les ré-installer. Lorsque les données intérieures sont affichées, avancez à l'étape 2.
2. Insérez les piles dans l'émetteur dans les 3 minutes suivant l'activation de la station météo (voir la section intitulée **“Installation et Remplacement des Piles de l'Emetteur”** ci-après).
3. Dans les secondes qui suivent l'insertion des piles dans l'émetteur, la station météo commence à réceptionner les données depuis l'émetteur. La température extérieure sera alors affichée à l'écran de la station météo. Si cela n'est pas le cas après une durée de 15 minutes, retirez les piles des deux unités et recommencez l'installation à partie de l'étape 1.
4. La station météo peut recevoir jusqu'à 3 émetteurs extérieurs. Si vous avez acheté des émetteurs supplémentaires, suivez l'étape 2 pour chacun d'entre eux. Cependant, prenez soin de laisser 10 secondes entre la réception de données d'un émetteur et l'installation du prochain. La station météo attribue un numéro à chaque émetteur par ordre d'installation ; c'est à dire que l'affichage de la température provenant du premier émetteur installé sera accompagné du numéro 1, et ainsi de suite.
5. Lorsque tous les émetteurs sont installés, une période de test démarre pendant laquelle les données provenant des émetteurs sont affichées à l'écran aléatoirement, en fonction des transmissions reçues. Une pression sur une des touches quelconque arrêtera ce processus. En l'absence de toute intervention, il s'arrêtera automatiquement après quelques minutes.
6. Une fois la température distante reçue et affichée à l'écran de la station météo, la réception du signal horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Avec de bonnes conditions, cette opération dure environ 3 à 5 minutes. Profitez de cette attente pour positionner l'émetteur (ou les émetteurs) dans un endroit propice à l'extérieur. Afin d'assurer un signal 433 MHz suffisamment fort cependant, la distance ne doit pas être supérieure à 25 mètres de l'emplacement final choisi pour la station météo (voir les remarques concernant “**Positionnement**” et “**Réception du Signal 433 MHz** ”).
7. Si le signal horaire DCF n'a pas été reçu dans les 10 minutes, programmez l'heure manuellement et provisoirement à l'aide de la touche SET. L'horloge tentera de recevoir le signal DCF automatiquement toutes les heures justes. Lorsque la réception est réussie, l'heure reçue remplacera l'heure réglée manuellement. A la réception de l'heure, la date est également mise à jour (voir également les remarques concernant “**Heure Radio-pilotée**” et “**Réglage Manuelle de l'Heure** ”).

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION METEO



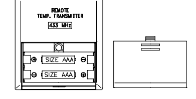
La station météo utilise 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Si les piles doivent être remplacées, le témoin d'usure des piles s'affiche à l'écran LCD.

Pour installer et remplacer les piles :

1. Presser sous le couvercle du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE

L'émetteur de température utilise 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :



1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque :
Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconque, toutes les unités devront être remises à zéro en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les trois minutes de sa mise sous tension.

REMPLACEMENT DES PILES :

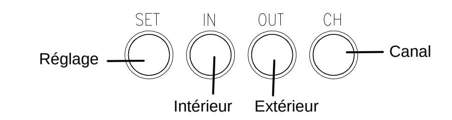
Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de toutes les unités.



Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :
La station météo dispose de quatre touches de fonction faciles d'utilisation.



Touche SET (Réglage)

- Utilisée pour accéder aux modes de programmation des fonctions suivantes: Contraste de l'écran, Fuseau horaire, Réception du signal horaire ON/OFF, Format d'affichage 12/24 H, Heure manuelle, Année, Date, °C/°F, et le réglage de la sensibilité des icônes de Prévision.
- L'année n'est affichée qu'en mode programmation (elle n'est pas affichée en mode normal)

Touche IN (Intérieur)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité intérieures minimum / maximum
- Appuyez sur la touche pendant plus de 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température et d'humidité intérieures maximum et minimum (réinitialisés aux niveaux actuel)
  Remarque : les informations sur l'heure et la date ne sont disponibles que pour les données de température MIN/MAX et afficheront l'heure par défaut après la remise à zéro.
- Modifiez les valeurs du contraste de l'écran LCD, du fuseau horaire, de la réception de l'heure ON/OFF, du format d'affichage 12/24 H, de l'heure, année, date et le jour , du format °C/°F et de la sensibilité des icônes de prévision en modes programmation.
  Remarque : en mode d'affichage 24 H, le jour est réglé à l'aide de la touche IN ; en mode d'affichage 12 H, c'est le mois qui est réglé par la touche IN.

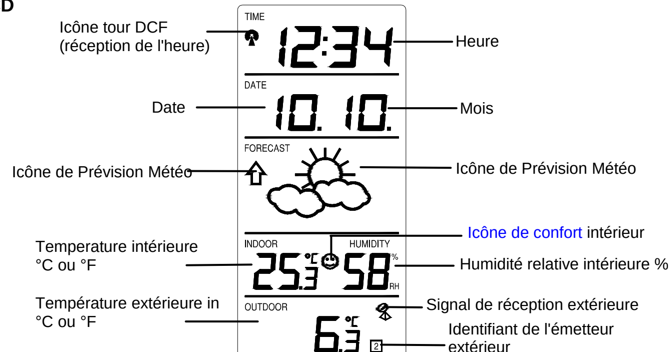
Touche OUT (Extérieure)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité extérieures minimum / maximum
- Appuyez sur la touche pendant environ 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température extérieure maximum et minimum (ceci réinitialisera tous les relevés de température de l'émetteur concerné au niveau actuel - chaque émetteur doit être remis à zéro séparément)
  Remarque : les informations sur l'heure et la date des relevés MIN/MAX seront également réinitialisées à l'heure par défaut.
- Modifiez les minutes, le mois et la date en mode programmation.
  Remarque : en mode d'affichage 24 H, le mois est réglé à l'aide de la touche OUT ; en mode d'afichage 12 H, c'est le jour qui est réglé par la touche OUT

Touche CH (Canal)

- Basculer entre les émetteurs de température extérieure 1, 2 et 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Sortir du mode de programmation manuelle

ECRAN LCD



Pour une meilleure visibilité, l'écran LCD est divisé en 5 sections affichant les informations sur l'heure, la date, les prévisions météo, la température et l'humidité intérieures et la température extérieure.

L'HEURE RADIO-PILOTEE DCF-77

Le signal pour l'heure radio-pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77.5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.
La qualité de réception dépend de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km de Francfort.

Dès que la température extérieure est affichée à l'écran de la station météo, l'icône tour DCF commence à clignoter dans l'angle supérieur gauche de la section Heure de l'écran. Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure est affichée. Si l'icône tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseur ne doit pas être inférieur à 1,5 - 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

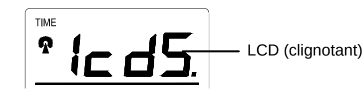
PROGRAMMATIONS MANUELLES

La programmation peut être modifiée manuellement en appuyant sur la touche SET pour les fonctions suivantes :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF)
- Format 12/24 H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Snooze
- Affichage °C/°F

- Sensibilité de l'icône de prévision

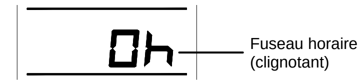
CONTRASTE DE L'ECRAN LCD :



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux selon les besoins de l'utilisateur (le niveau par défaut est "lcd 5".) Pour régler le contraste au niveau désiré :

1. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
2. Appuyez sur la touche SET pour valider et passer en mode **"Fuseau horaire"** ou bien quittez le mode programmation en appuyant sur la touche CH .

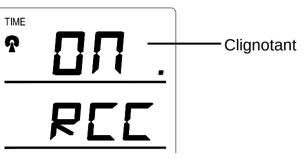
FUSEAU HORAIRE



Le fuseau horaire par défaut de la station météo est 0. Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Après le réglage du contraste de l'écran LCD, appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode fuseau horaire (clignotant).
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche IN. La plage est comprise entre 0 et +12, puis entre -12 et 0 par graduations de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF) "** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH

RECEPTION DE L'HEURE ACTIVEE/DESACTIVEE (ON/OFF)

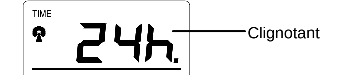


Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception de l'heure peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activé "ON").

1. Le mot "ON" commencera à clignoter à l'écran LCD.
2. Désactivez "OFF" la fonction de réception de l'heure à l'aide de la touche IN.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Format 12/24 H "** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque :
Si la fonction de réception de l'heure est désactivée manuellement, l'horloge tentera de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée "OFF". L'icône de réception de l'heure ne sera pas affichée à l'écran LCD.

FORMAT 12/24 H



1. Après réglage de la réception de l'heure sur "ON" ou "OFF", appuyez sur la touche SET ; "12h" ou "24h" clignote à l'écran LCD.
2. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le format d'affichage "12h" ou "24h".
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Réglage manuel de l'heure"** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH

Remarque : En mode 24h, le calendrier est affiché sous la forme date/mois.
En mode 12h, le calendrier est affiché sous la forme mois/date.

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

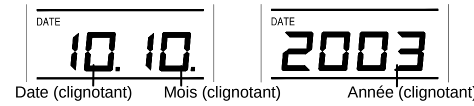


Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (perturbations, rayon de réception etc.) l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.
Pour régler l'horloge :

1. Les heures et les minutes commencent à clignoter à la section heure de l'écran LCD.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT. Si vous pressez simultanément la touche, les heures défilent heure par heure et les minutes par tranche de 5 minutes.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Calendrier"** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque :
L'appareil tentera toujours de réceptionner le signal toutes les heures justes bien qu'il soit réglé manuellement. A réception du signal, l'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure reçue. Pendant les tentatives de réception, l'icône tour DCF clignote. Si la tentative échoue, l'icône tour DCF disparaît. Néanmoins, la réception sera tentée de nouveau une heure après.

CALENDRIER :



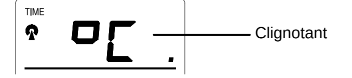
La date par défaut de la station météo est "1. 1." de l'année 2003. Dès que le signal radio-pilotée est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu cependant, la date peut également être réglée manuellement comme ci-dessous :

1. Réglez l'année à l'aide de la touche "IN". La plage comprend les années entre 2003 et 2039 (l'année par défaut est 2003).
2. Appuyez sur la touche "SET" pour passer en mode programmation du mois et de la date.
3. Appuyez sur la touche "IN" (ou OUT) pour régler la date et la touche "OUT" (ou IN) pour régler le mois.
4. Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer et passer en mode **"Snooze"** ou bien quittez en appuyant sur la touche "CH".

SNOOZE

Important :
La programmation de la fonction Snooze de cette station météo n'aura aucun effet sur sa performance. Cette fonctionnalité n'est disponible que sur le modèle haut de gamme avec fonction réveil. Appuyez sur la touche "SET" pour passer directement en mode "Affichage °C/°F" ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

AFFICHAGE °C/°F :

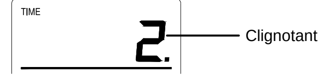


L'affichage par défaut de la température est °C (degrés Celsius). Pour sélectionner °F (degrés Fahrenheit) :

1. Le "°C" clignotera à l'écran ; basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche "IN".
2. Lorsque les unités de température ont été sélectionnées, appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Sensibilité de l'icône de prévisions"** ou bien quittez en appuyant sur la touche "CH".

SENSIBILITE DE L'ICONE DE PREVISION

Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.

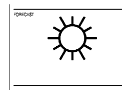


1. Réglez la sensibilité aux conditions météo à l'aide de la touche "IN". Trois niveaux sont possibles : 1, 2 et 3. Le niveau 1 est le plus sensible, et le niveau 3 le moins sensible (le niveau par défaut est "2").
2. Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer et quitter la **Programmation manuelle**.

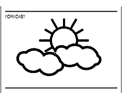
PREVISIONS METEO ET TENDANCE

ICONES DE PREVISION METEO

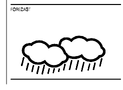
Les 3 icônes météo sont situées à la troisième section de l'écran LCD et peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :




Soleil



Nuageux



Pluie

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes de soleil et de pluie, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou détérioration (pluie) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluie s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :

Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 14 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée au premier étage d'une maison), retirez les piles puis réinsérez-les après 30 secondes. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude. Encore une fois, ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures, afin de laisser un temps d'acclimatation à l'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

Les indicateurs de tendance, situés à droite et à gauche des icônes météo, fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur indique le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; lorsque l'indicateur indique le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.
Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique le bas et que les icônes de soleil et nuages sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône du soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuages et pluie, puisque l'indicateur indique le bas.

Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

RELEVE DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE INTERIEURES AVEC INDICATEUR DE CONFORT



Les température et humidité intérieures sont automatiquement détectées et affichées à la quatrième section de l'écran LCD.

INDICATEURS DE CONFORT

Confortable : Un visage heureux "☺" indique une température d'entre 20,0°C et 25,9°C (68°F à 78,6°F) et un taux d'humidité entre 45% et 65%.

Inconfortable : Un visage triste "☹" indique tout relevé en dehors de la plage de confort.

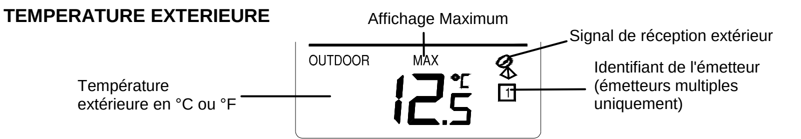
BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température et d'humidité intérieures et leurs heures de relevé, appuyez sur la touche IN :
   - Une fois pour afficher les relevés minimums de température et d'humidité avec les heures et dates de relevé
   - Deux fois pour afficher les relevés maximums de température et d'humidité avec les heures et dates de relevé
   - Une troisième fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, température et humidité actuelles.

***Remarque :** les informations sur la date et l'heure ne sont disponibles que pour les relevés de température MIN/MAX.*

2. Pour remettre à zéro les données de température et d'humidité minimums et maximums, et les heures de relevé, appuyez sur la touche IN pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données maximums et minimums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, température et humidité. Les relevés de température et d'humidité min/max sont basés sur l'heure locale et ne sont pas concernés par les changements de fuseau horaire.

TEMPERATURE EXTERIEURE



La cinquième section de l'écran LCD affiche la température extérieure et le signal de réception. Le chiffre à côté de la température indique le numéro d'émetteur (s'il y en a plusieurs).

BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température intérieure et leurs heures de relevé, appuyez sur la touche OUT :
   - Une fois pour afficher le relevé minimum de température avec l'heure et date de relevé
   - Deux fois pour afficher le relevé maximum de température avec l'heure et date de relevé
   - Une troisième fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, et température actuelles.
2. Pour basculer entre les émetteurs, appuyez sur la touche CH :
   - Une fois pour afficher l'émetteur 2
   - Deux fois pour afficher l'émetteur 3
   - Une troisième fois pour revenir à l'émetteur 1

Remarque : Le numéro d'émetteur ne sera affiché que si plus d'un émetteur est détecté.

3. Pour remettre à zéro les données de température minimum et maximum, et les heures de relevé, appuyez sur la touche OUT pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données maximums et minimums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, et température. Les relevés de température min/max sont basés sur l'heure locale et ne sont pas concernés par les changements de fuseau horaire.

Remarque : *les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être remises à zéro séparément.*

EMETTEUR DE TEMPERATURE

La température extérieure est relevée et transmise toutes les 60 secondes.
La portée de l'émetteur de température peut être influencée par la température. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement de l'émetteur.

RECEPTION SUR 433MHz

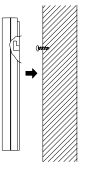
La station météo devrait réceptionner les données de température dans les 15 minutes suivant l'installation. Si les données ne sont pas reçues dans les 15 minutes suivant l'installation (l'écran affiche "---"), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
2. Evitez de placer le récepteur sur ou à proximité d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (433MHz) peuvent entraver à la bonne transmission et à la réception du signal.
4. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 433 MHz peut également provoquer des interférences.

Remarque :
Lorsque le signal 433MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez les compartiments à piles ni de la station météo ni de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une remise à zéro imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission entre l'émetteur et la station météo est de 25 mètres (en champ libre). Ce chiffre dépend cependant de l'environnement immédiat et des niveaux d'interférences. Si, malgré le respect de ces consignes, une réception est toujours impossible, toutes les unités devront être remises à zéro (voir la section **Installation** ci-dessus).

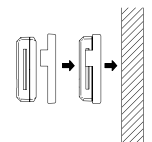
POSITIONNEMENT DE LA STATION METEO



La station météo est équipée d'un socle amovible, permettant soit un positionnement horizontal sur une table ou une fixation murale. Avant toute fixation murale, vérifiez auparavant que la température extérieure peut être réceptionnée à l'emplacement prévu. Pour une fixation murale :

1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Retirez le socle de la station météo en le séparant du boîtier, puis accrochez la station sur la vis. Prenez soin de la verrouiller en place avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE



L'émetteur de température est fourni avec un support permettant sa fixation murale à l'aide des trois vis fournies. Avant de fixer l'émetteur, assurez-vous que le signal 433MHz (relevés de température extérieure) est correctement réceptionné. Pour fixer l'émetteur au mur :

1. A travers les trous dans le support, marquez la position exacte des trous à percer à l'aide d'un crayon.
2. Percez les trous aux endroits marqués
3. Vissez le support au mur.

Une bande adhésive double-face est également fournie avec le support. Elle peut servir pour la fixation sur les surfaces lisses, à la place du perçage. La surface de pose peut cependant influer sur le rayon d'émission. Par exemple, si l'unité est fixer sur une pièce métallique, le rayon peut être soit réduit, soit augmenté. Pour cette raison, nous déconseillons la fixation sur une surface métallique ou à proximité immédiate de larges surfaces métalliques ou polies (portes de garage, double-vitrages, etc.). Choisissez un endroit abrité. Evitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

Avant de fixer définitivement la station météo et l'émetteur, vérifiez que le signal 433MHz est correctement reçu aux emplacements prévus.

L'émetteur de température se retire facilement de son support. Lorsque vous le retirez ou l'insérez, tenez fermement les deux éléments.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Evitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les unités et provoquer des prévisions et relevés inexactes.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les unités dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez- les uniquement avec des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les unités. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités ou les trafiquer peut annuler la garantie.
- N'exposez pas les unités à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures		
Intérieur	:	-9,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC 14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F (“OFL” affiché en dehors de cette plage)
Extérieur	:	-29,9ºC à +69,9ºC à une résolution de 0,1ºC -21,8°F à 157,8°F à une résolution de 0,2°F (“OFL” affiché en dehors de cette plage)
Plage de mesure de l'humidité relative intérieure	:	1% à 99% a une résolution de 1% (“- -“ affiché en dehors de cette plage)
Intervalle de relevé de température intérieure	:	15 secondes
Intervalle de relevé de l'humidité intérieure	:	20 secondes
Intervalle de réception de la température extérieure	:	5 minutes

Alimentation :		
Station météo	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Emetteur	:	2 x AAA, IEC LR3, 1,5V
Durée des piles	:	environ 12 mois (les piles alcalines sont recommandées)
Dimensions (L x P x H)		

Station Météo	:	90 x 30 x 138 mm (avec le socle)
Emetteur	:	59 x 22 x 65 mm (sans le support mural)

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE :

- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur des conditions météo à venir ; à ce titre il ne peut être précis à 100%. Les prévisions météo fournies par ce produit le sont à titre indicatif et ne peuvent être totalement précises.
- Les caractéristiques techniques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis
- Ce produit n'est pas un jouet ; tenez hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite du fabricant.

Directive R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.